

**LMD-1530W**

Monitor HD entry-level widescreen da 15"



Sin dall'introduzione sul mercato avvenuta nel 2003, la serie LMD di Sony viene fornita in una vasta gamma di modelli e dimensioni, per applicazioni in studio e in esterni.

Basandosi sul suo lungo passato di fornitore leader di prodotti in High Definition, Sony continua a migliorare la serie di monitor LMD con l'introduzione di un nuovo monitor HD entry level da 15", l'LMD-1530W.

L'LMD-1530W offre un rapporto di formato 15:09, un pannello LCD WXGA (1280 x 768 pixel) e un'interfaccia HDMI, oltre a tutte le altre caratteristiche dell'attuale monitor SD LMD-1420. Sia in altezza sia in larghezza presenta dimensioni quasi identiche ai popolari monitor SD LMD-1420 e LMD-1410.

Per coloro che desiderano una migrazione dal formato di monitoraggio immagini dei monitor LMD-1420 o LMD-1410 al formato HD, l'LMD-1530W è una scelta ideale in termini di caratteristiche del prodotto, funzionamento operativo, praticità d'installazione e qualità dell'immagine.

## Caratteristiche

### Pannello ad alta risoluzione (WXGA)

Pannello LCD WXGA (1280 x 768 pixel) da 15,3"\*, rapporto di formato 15:09.

\*15,3" area visibile, misurata diagonalmente.

### Versatilità di ingresso

L'LMD-1530W è predisposto per una vasta gamma di ingressi SD, compresi gli ingressi compositi analogici NTSC e PAL, Y/C (S-Video), 525i/625i component e RGB. Inoltre, l'LMD-1530W accetta segnali d'ingresso SD-SDI attraverso l'adattatore d'ingresso SD-SDI opzionale BKM-320D. L'LMD-1530W accetta segnali HD tramite l'interfaccia HDMI integrata o connettori component analogici e segnali DVI attraverso l'interfaccia HDMI\*.

\*È necessario l'utilizzo del cavo di conversione DVI.

### Filtro del colore ad elevata purezza

L'LMD-1530W è dotato di filtri del colore RGB ad elevata purezza, che permettono una riproduzione dei

colori con una saturazione e una profondità eccezionali.

### Luminosità e contrasto eccezionali

Il monitor LMD-1530W offre immagini con contrasto e luminosità elevati tramite l'utilizzo di pannelli LCD ad apertura molto ampia. Inoltre, i filtri del colore RGB consentono ai monitor di riprodurre i colori con una saturazione e una profondità eccezionali, producendo immagini estremamente naturali.

### Ampio angolo di visione

I pannelli LCD utilizzati nei monitor portatili della serie LMD-1530W offrono un angolo di visione di 176 gradi, sia verticalmente sia orizzontalmente, con una riduzione minima nel contrasto delle immagini. Ciò consente una visualizzazione perfetta delle immagini da varie posizioni o angolazioni.

### Impostazioni avanzate marker

L'LMD-1530W riproduce diversi area marker, che comprendono anche un marker centrale e gli aspect marker. La luminosità è selezionabile fra tre livelli diversi: bianco, grigio e grigio scuro. Inoltre, gli utenti possono selezionare o il nero o il grigio per riempire l'area esterna degli aspect marker. Questi controlli, insieme alla possibilità di scegliere tra diversi aspect marker, rendono questi monitor particolarmente adatti alle applicazioni più svariate.

### Scelta della temperatura/gamma del colore

È possibile scegliere diverse temperature del colore, come alta, bassa o l'impostazione preselezionata. Si possono selezionare diverse modalità della curva di gamma.

### Dimensione di scansione selezionabile per ingresso video e rapporto di formato

La dimensione dello schermo è selezionabile tra le modalità overscan 5% e scan 3%. Il rapporto di formato è commutabile tra 16:9 e 4:3 in base ai segnali di ingresso.

### Lampada tally a tre colori

Il monitor LMD-1530W è dotato di una lampada tally che si accende tramite un connettore remoto parallelo. Lo stato del segnale riprodotto dal monitor è

identificabile tramite il colore assunto dalla lampada tally che può essere rosso, verde o arancione.

#### **Controllo remoto parallelo**

Il monitor LMD-1530W può essere controllato da remoto tramite il connettore parallelo remoto. Il menu Remote contiene 17 funzioni, (ad esempio, la capacità di commutare i segnali di ingresso), di cui 7 possono essere assegnate al connettore.

#### **Monitoraggio audio mono**

L'LMD-1530W dispone di un diffusore (0,5 W) per il monitoraggio dell'audio.

#### **tasti per il controllo protetti**

L'interruttore che blocca i tasti previene l'utilizzo involontario del pannello di controllo.

#### **Display commutabile 4:3/16:9**

Rapporto di formato selezionabile tra 4:3 e 16:9.

#### **Installazione su rack standard EIA da 19"**

Il monitor LMD-1530W (altezza 7U) può essere installato su un rack EIA standard da 19" utilizzando la staffa opzionale MB-533.

#### **Installazione VESA**

L'LMD-1530W può essere installato facilmente su parete o a soffitto (pitch di 100 x 100 mm).

## **Vantaggi:**

#### **Pannello LCD widescreen 15"**

L'LMD-1530W è dotato di un pannello LCD di ultima generazione, per offrire livelli eccezionali di contrasto e immagini dettagliate con un angolo di visione eccellente. Offre la stessa altezza d'immagine del precedente CRT 14" di Sony ed è per questo l'erede naturale dei monitor CRT per applicazioni entry level.

#### **Risoluzione dell'immagine WXGA (1280x768)**

Benché l'LMD-1530W sia mirato a sostituire l'attuale serie di monitor LMD da 14", il suo pannello LCD offre una risoluzione più elevata che produce immagini nitide anche in SD.

#### **Ideale per la riproduzione di immagini in movimento**

L'LMD-1530W è un monitor video professionale ottimizzato per riprodurre immagini con un livello di precisione elevatissimo. Questo nuovo modello integra un processore di conversione I/P per limitare gli artefatti causati dalla conversione. L'LMD-1530W può essere usato come riferimento per applicazioni entry level.

#### **Funzioni professionali**

Uno dei vantaggi dell'LMD-1530W sono le caratteristiche video fondamentali professionali necessarie per la valutazione della qualità dell'immagine.

#### **Ingresso HDMI**

La connessione HDMI trasmette un segnale video/audio o da computer attraverso un singolo connettore. Questo tipo di connessione sta diventando uno standard, compatibile con una vasta gamma di formati HD.

## Specifiche tecniche

Prestazioni video	
Tipologia	LCD A-Si TFT a matrice attiva
Risoluzione	1280 x 768 pixel
Dimensioni immagine (A x L) (area visibile misurata diagonalmente)	Circa 334 x 200 mm 13" 1/4 x 7" 7/8) (circa 390 mm (circa 15 3/8")
Formato	16:10
Colori	Circa 16,7 milioni di colori
Angolo di visione	88°/88°/88°/88° (contrasto su/giù/sinistra/destra > 10:1)

Ingresso	
Line A	<p>Composito BNC x 1, 1,0 Vp-p ± 3dB sincr. negativa</p> <p>Y/C Mini DIN 4 pin x 1 Y: 1,0 Vp-p ± 3dB sincr. negativa, C: 0,286 Vp-p ± 3dB (NTSC livello segnale burst), 0,3 Vp-p ± 3dB (PAL livello segnale burst)</p> <p>Audio in Jack fono RCA x 1 -5 dBu 47 k/ohm o superiore</p>
RGB/Component	<p>RGB/Component BNC x 3 RGB : 0,7 Vp-p ± 3dB (Sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa) Component: 0,7 Vp-p ± 3dB (75% cromaticità del segnale della barra del colore standard)</p> <p>Audio in Jack fono RCA x 1, -5 dBu 47 k/ohm o superiore</p>
Opzionale	<p>D1-SDI D-sub 9 pin x 1 Audio in Jack fono RCA x 1 -5 dBu 47 k/ohm o superiore</p>
Sincr. esterna	BNC x1, da 0,3 a 4,0 Vp-p binario con polarità negativa
Ingresso HDMI	HDMI x 1

Remoto	Controllo remoto parallelo Connettore modulare 8 pin x 1 (assegnazione pin in base alla località dell'utente)
--------	--

Uscita	
Line A	<p>Composito 1 BNC, loop-through, con terminazione automatica 75 Ω</p> <p>Y/C DIN 4 pin x 1, loop-through con terminazione automatica 75 Ω</p> <p>Uscita audio 1 spinotto RCA, loop-through</p>
RGB/Component	<p>RGB/Component BNC x3, loop-through, con terminazione automatica 75 ohm</p> <p>Audio out Jack fono RCA x 1, loop-through</p>
Sincr. esterna	1 BNC, loop-through con terminazione automatica 75 Ω
Uscita Speaker incorporato	0,5 W (mono)

--Generale--	
Consumo	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Alimentazione	Massimo circa 40 W 0,6 A a 0,4 A
Temperatura di esercizio	0-35 °C (temperatura di esercizio consigliata da 20 a 30 °C)
Umidità di esercizio	30-85% (nessuna condensa)
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-20 a 60°C
Umidità di trasporto e stoccaggio	0 a 90%
Pressione di Pressione	Da 700 a 1060 hPa
Dimensioni (L x A x P)	Dimensioni Circa 372 x 336 x 264 mm Dimensioni senza supporto 372 x 288,3 x 100 mm
Peso	Pannello e supporto circa 5,9 kg Solo pannello 4,2 kg

## Accessori

### Kit per installazione a rack



**MB-533**

Rack-Mounting Bracket

### Schede opzionali



**BKM-320D**

Adattatore di ingresso 4:2:2 SDI